

INDEX TO SCIENTIFIC NAMES 1940, Nos. 1-4

New names and their principal references are printed in bold face type

Ablabes gracilis	76	consersum	156
Acanthias vulgaris	188	copeianum	156
acanthias, Squalus	139, 188	episcopus	161
Acanthocalyx	73	mavortia	158
Acanthoclinus	82, 85	obscurum	156
chaperi	82, 85	proserpina	161
Acanthophallus	73	proserpine	161
Acanthostethus	141	tenebrosus	71
Acentronichthys	79	tigrinum	159-60
Acris crepitans	135	triserptum	158
gryllus	55	velasci	157
aculeatus, Gasterosteus	223	xiphias	156
Adenomus	71	Ambystoma	10-11, 127, 154-55, 247
badioflavus	71	bicolor	154
Adromicus	73	consersum	66, 69, 154
aemula, Procinaura	75	copeianum	154
aeneus, Aneides	132	episcopus	161
Panaspis	73	gracile	159-160, 247-49
aestivus, Herpetodryas	76	ingens	161
Opheodrys	165	jeffersonianum	11
Tropidodipsas	76	mabeei	154
affine, Myctophum	233	maculatum	11-13, 71, 161, 247
affinis, Auchenopterus	82	opacum	11
Paraclinus	86	proserpine	161
Pituophis sayi	261, 264	talpoideum	11
afghanus, Polypedates	71	texanum	11, 127, 133
Agalychnis	71	tigrinum	11, 135, 154-55, 158-60, 265
agassizii, Alepocephalus	231	californiense	154-55, 157, 159, 162
Agkistrodon	218	diaboli	155, 159, 160, 161-62
mokasen mokasen	107, 165, 167	mavortium	155-56, 158-60, 162
piscivorus	54, 165, 167	nebulosum	155-60, 162
Agratomus	73	slateri	158, 159, 160-62
alalunga, Germa	271	tigrinum	155-62
albicaudus, Paraclinus	86	velasci	155, 157, 162
albocinctus, Leptognathus	74	velascoi	157
alboguttatus, Chiroleptis	72	triserptum	154
Alburnus zonatus	98	xiphias	154
alburnus, Culter	199, 210	Ameiurus sp.	240
Alepocephalus agassizii	231	natalis natalis	240
Aliurus	71	Ameiva	73
alleganiensis, Cryptobranchus	121, 160	septemlineata	73
alleni, Helicops	75	sexscutata	73
Alligator	132	americanus, Bufo	72
Alosaapidissima	221	Bufo americanus	122
Alsophis	74	Amia calva	239
altivelis, Paraclinus	86	Amoebopsis	72
alvarius, Bufo	262	Amolops	71
Alytes	57	Amphiardis	73
amabilis, Notropis	47	Amphiesma submineatum	74
Amanitopsis vaginata	131	Amphiuma	166
Amastridium	73	anahuacus, Crotalus triseriatus	206
veliferum	73	Ancylopsetta	195, 197-98
amaura, Lampropeltis triangulum	165, 167	dilecta	195, 197-98
Ambloplites rupestris	240	quadrocellata	198
Ambylostoma annulatum	71	Aneides	10, 133
bicolor	156	aeneus	132
Californiense	157	Anelytropis	72
cingulatum	71	papillosus	72

angustatus, <i>Claudius</i>	72	atricaudatus, <i>Crotalus horridus</i>	165-66
angustirostris, <i>Thamnophis</i>	260	atriceps, <i>Tantilla</i>	264
Aniella	15-16	atromaculatus, <i>Semotilus atromaculatus</i>	271
nigra	15-16	<i>undulatus</i>	75
pulchra	15-16	atrox, <i>Crotalus</i>	206, 260
nigra	16	<i>Crotalus atrox</i>	261, 264
pulchra	16	Atta cephalotes	202
Anisoclonium	72	sexdens	202
annulatum, <i>Amblystoma</i>	71	aubryi, <i>Cryptopus</i>	72
Anolis	162, 165, 168, 266	Auchenipterus	81
carolinensis	151, 153, 162, 266	Auchenopteris	81, 83, 85
pentapion	73	affinis	82
Anoplophallus	73	integripinnis	84
Anoplopoma	268-270	monophthalmus	81-83, 85
fimbria	268-69	augusti, <i>Eleutherodactylus</i>	253
anthracinus, <i>Eumeces</i>	50	aulicus, <i>Coluber</i>	74
Antimora microlepis	236-37	Aulophallus elongatus	89
rhina	236-37	retropinna	89
rostrata	236-37	auratus, <i>Notemigonus crysoleucas</i>	239
viola	237	aureoflamma, <i>Sphyræna</i>	143
Apeltes quadracus	104	aurorubens, <i>Rhomboplites</i>	140
Aploaspis	73-74	Axelia	144
Apocope	142-43	Axolotes maculata	157
oscula	142	azureus, <i>Phyllomedusa</i>	72
Aporarchus	72	badioflavus, <i>Adenomus</i>	71
prunicolor	72	baileyi, <i>Crotaphytus collaris</i>	260
Aporophis	74	bairdi, <i>Coryphaenoides</i>	235
cyanopleurus	74	<i>Macrourus</i>	235
Apostolepis	74	<i>bairdii</i> , <i>Cottus bairdii</i>	271
flavitorquata	74	<i>Salvadora</i>	256, 259
lepida	74	balsas, <i>Pocillopsis</i>	89
orbigny	74	balstoni, <i>Nannatherina</i>	174
Aprionodon isodon	140	balteatus, <i>Trimerodytes</i>	75
Apterigia	200-201	Barbus	56
immaculata	200	Bascanion	74
nigromaculata	200	Bascanium	74
saccogularis	200	bathophilum, <i>Gonostoma</i>	232
Araeoscelis	120	Bathysaurus ferox	233
arcansanus, <i>Notropis ariommus</i>	47	Batrachoseps	10
arcticus, <i>Galeocercus</i>	189-194	Batrachyla longipes	72
arenicolor, <i>Hyla</i>	261-62	baudini, <i>Smilisca</i>	72
argus, <i>Paraclinus</i>	86	baurii, <i>Terrapene</i>	72
ariommus, <i>Notropis</i>	47	beanii, <i>Serrivomer</i>	232
<i>Notropis ariommus</i>	47	bellii, <i>Chrysemys bellii</i>	172
Aristelliger	72	bernieri, <i>Herpetodryas</i>	75
lar	72	bicolor, <i>Amblystoma</i>	156
Aristida	55	<i>Ambystoma</i>	154
arizonae, <i>Xantusia</i>	15	<i>Heteroclonium</i>	73
arizonica, <i>Quercus</i>	261	<i>Loxocemus</i>	75
armata, <i>Citula</i>	201-202	bifasciatus, <i>Pariolius</i>	80
Sciæna	202	<i>billineata</i> , <i>Neotoca</i>	90
armatus, <i>Caranx</i>	201	<i>billineatus</i> , <i>Elapomorphus</i>	75
Macrurus	233	<i>biporus</i> , <i>Euchirote</i>	73
Nematonurus	233	biscutatus, <i>Thamnophis ordinoides</i>	171
armillatus, <i>Pariolius</i>	78-80	biseriatus, <i>Sceloporus occidentalis</i>	170
Astyanax	45	<i>bilineata</i> , <i>Eurycea bislineata</i>	122, 244-46
ater, <i>Dromicus</i>	75	bivittata, <i>Dracontura</i>	73
Atherina	174	blackfordi, <i>Lutianus</i>	140
atherinoides, <i>Notropis</i>	47	blennioides, <i>Etheostoma</i>	77, 176
Atheris	74	Boa clonum	72
Atomarchus	74	Boiga	118
multimaculatus	74	multimaculata	118
Atomophis	74	Boleosoma nigrum	176
Atractaspis hildebrandtii	74		
Atretium	74		

- olmstedii100-102, 104
 nigrum100-102, 104
 bombiifrons, Scaphiopus72
 Boodon virgatum75
 boops, Notropis47
 Borborocaetes71
 Borborocoetes71
 Borus81
 Bothrodytes74
 Bothrops217-18
 brachystoma75
 castelnaudi75
 nigroviridis217
 schlegelii217
 bottae, Charina170
 bowersi, Rhinichthys270-71
 brachyops, Leptris72
 brachystoma, Bothrops75
 brasiliensis, Hemirhamphus139
 brevicauda, Oligodon76
 breviflorus, Cercocarpus261
 brevirostris, Bubonias71
 Cololabis270
 Hypoprion189-94
 brunni, Phasmatostoma141
 bubalus, Ictiobus227
 Bubonias71
 brevirostris71
 plicifrons71
 buchanani, Notropis volucellus46
 Bufo56
 alvarius262
 americanus72
 americanus122
 calamita72
 canorus136
 cognatus72
 coniferus72
 dialophis72
 lentiginosus72
 nebulifer72
 punctatus262
 quercicus55
 terrestris55
 veraguensis72
 woodhousei72
 woodhousei262
 butleri, Thamnophis107

 Cachryx72
 defensor72
 Cacocalyx74
 cactorum, Eleutherodactylus253
 caducus, Scartiscus73
 caecus, Onychocephalus75
 caeruleus, Poecilichthys176
 Caetia73
 Caitia73
 calamita, Bufo72
 Calamus leucosteus140
 calcarata, Rana71
 californiae, Lampropeltis getulus166
 californica, Simmondsia261
 Californiense, Ambystoma157
 californiense, Ambystoma tigrinum154-55, 157, 159, 162
 callidryas, Hyla71
 calligaster, Lampropeltis242
 Callirhinus74
 Callisaurus ventralis ventralis260, 262
 calva, Amia239
 Camarataxis71
 Cambarus immunitis241
 propinquus240-41
 robustus241
 sp.240-41
 virilis240-41
 camurum, Nothonotus175
 canorus, Bufo136
 cantabrigensis, Rana sylvatica135
 canum, Gyalopion74
 capito, Rana55
 Captorhinus119
 Carangoides202
 Caranx202
 Caranx202
 armatus201
 ciliaris201
 plumbeus201-202
 rastrous202
 uii201
 carapinus, Coryphaenoides235
 Macrurus235
 carcharias, Carcharodon139
 Carcharinus189
 acronotus193-94
 milberti189-194
 obscurus189-192, 194
 platyodon189-193
 Carcharodon carcharias139
 carinatus, Trimeresurus74
 carolina, Terrapene130-31
 carolinensis, Anolis151, 153, 162, 266
 Carphophis74
 Carphoptis74
 carpio, Carpiodes226
 Carpiodes carpio226-230
 Cyprinus239-240
 Ictiobus226
 Carpiodes227
 carpio226
 carpio226-230
 elongatus226-230
 cyprinus226
 damalis228
 elongatus227, 230
 grayi226-227
 microstomus227, 230
 tumidus226-27
 velifer tumidus226
 castanicterus, Tretioscincus73
 castelnaudi, Bothrops75
 cataractae, Rhinichthys270-71
 catenifer, Pituophis catenifer171
 catesbeiana, Rana67, 134, 240
 Catonotus flabellaris176
 Catostomus commersonnii131, 140
 Caudisoma lepida73
 Caulolatilus microps140

<i>Caulolepis longidens</i>	237	<i>armata</i>	201-202
<i>subulidens</i>	237	<i>ciliaria</i>	201-202
<i>Causus rhombeatus</i>	108, 114, 117	<i>dinema</i>	201-202
<i>Ceanothus greggii</i>	261	<i>oblonga</i>	201-202
<i>Cemophora</i>	74	<i>rastrorsa</i>	202
<i>centrata</i> , <i>Malaclemmys</i>	14, 132	<i>schlegeli</i>	201
<i>cepedianum</i> , <i>Dorosoma</i>	240	<i>clamitans</i> , <i>Rana</i>	122
<i>cephalotes</i> , <i>Atta</i>	202	<i>clarkii</i> , <i>Sceloporus</i>	261
<i>Cephalus</i>	200-201	<i>Sceloporus clarkii</i>	263
<i>cephalus</i> , <i>Mugil</i>	138	<i>Claudius</i>	72
<i>cerastes</i> , <i>Crotalus</i>	166, 264	<i>angustatus</i>	72
<i>Ceratophallus</i>	74	<i>Clemmys marmorata</i>	172
<i>Cercidium</i> spp.	261	<i>Clinus</i>	82
<i>Cercocarpus breviflorus</i>	261	<i>veranyi</i>	81
<i>Cetopsorhamdia</i>	79	<i>Cliola zonata</i>	98
<i>chacoensis</i> , <i>Diphyacantha</i>	89	<i>Clonophis</i>	74
<i>chalcus</i> , <i>Prymniodon</i>	75	<i>Clothelaps</i>	74
<i>Chalcidolepis</i>	73	<i>Cnemidophorus hyperythrus</i>	73
<i>metallicus</i>	73	<i>melanostethus</i>	260-61, 263
<i>Chalcinus</i>	56	<i>perplexus</i>	261, 263
<i>Chalinura simula</i>	234	<i>sexlineatus</i>	266
<i>chalumnae</i> , <i>Latimeria</i>	144	<i>coccineus</i> , <i>Coluber</i>	74
<i>chamissonis</i> , <i>Dromicus</i>	75	<i>Coccoessus</i>	73
<i>Champsodon</i>	174	<i>coccogenis</i> , <i>Notropis</i>	92
<i>Chapalichthys encaustus</i>	90	<i>Coccotus zonatus</i>	96, 98
<i>chaperi</i> , <i>Acanthoclinus</i>	82, 85	<i>Coelacanthus</i>	144
<i>Paraclinus</i>	82, 85-86	<i>coeruleus</i> , <i>Gerrhonotus</i>	51
<i>Characodon lateralis</i>	90	<i>coerulescens</i> , <i>Ollotis</i>	72
<i>Charina bottae</i>	170	<i>Coetia</i>	73
<i>Chasmocranus</i>	79	<i>cognatus</i> , <i>Bufo</i>	72
<i>Chauliodus sloanei</i>	232	<i>Coleonyx variegatus</i>	261-62
<i>Cheilopoma</i>	74	<i>Cololabis brevirostris</i>	270
<i>Cheilodipterus lineatus</i>	203	<i>saira</i>	270
<i>quinquelineatus</i>	203	<i>Colophrys</i>	74
<i>Chelydra serpentina</i>	123-24, 131, 265	<i>rhodogaster</i>	74
<i>Chilodipterus</i>	173	<i>Colorhogia</i>	74
<i>Chilomeniscus</i>	74	<i>redimita</i>	74
<i>cinctus</i>	16	<i>Colostethus</i>	71
<i>stramineus</i>	74	<i>Coluber</i>	217
<i>Chilopoma</i>	74-75	<i>aulicus</i>	74
<i>rufipunctatum</i>	74	<i>coccineus</i>	74
<i>Chionactis</i>	74	<i>constrictor flaviventris</i>	165
<i>Chiroleptis alboguttatus</i>	72	<i>mormon</i>	170
<i>Chironomus</i> sp.	225	<i>dhumnades</i>	76
<i>Chirostomias pliopterus</i>	232	<i>flagellum frenatus</i>	261, 263
<i>Chondrotus</i>	71	<i>semilineatus</i>	263
<i>Chrysemys bellii bellii</i>	172	<i>taeniatus taeniatus</i>	260-61, 264
<i>picta</i> ssp.	123	<i>vittatus</i>	74
<i>marginata</i>	123	<i>colubrinus</i> , <i>Xenodon</i>	73
<i>picta</i>	123	<i>commersonnii</i> , <i>Catostomus</i>	131, 140
<i>chrysocephalus</i> , <i>Notropis cornutus</i>	92, 239	<i>compressicauda</i> , <i>Natrix</i>	128
<i>chrysoprasina</i> , <i>Ranula</i>	72	<i>concinnus</i> , <i>Thamnophis sirtalis</i>	172
<i>chrysotaenia</i> , <i>Sphyraena</i>	143	<i>concolor</i> , <i>Crotalus viridis</i>	206
<i>ciliaria</i> , <i>Citula</i>	201-202	<i>confinus</i> , <i>Elaphe obsoleta</i>	165
<i>ciliaris</i> , <i>Caranx</i>	201	<i>confluens</i> , <i>Natrix sipedon</i>	165
<i>Cinclidium</i>	71	<i>coniferus</i> , <i>Bufo</i>	72
<i>granulatum</i>	71	<i>consobrinus</i> , <i>Sceloporus</i>	260
<i>Cincloscopus</i>	71	<i>Sceloporus consobrinus</i>	261, 263
<i>cinctus</i> , <i>Chilomeniscus</i>	16	<i>conspersum</i> , <i>Amblystoma</i>	156
<i>cinerea</i> , <i>Hyla cinerea</i>	55	<i>Amblystoma</i>	66, 154
<i>cinereous</i> , <i>Crotalus</i>	206	<i>Constrictor constrictor constrictor</i>	266
<i>cinereus</i> , <i>Plethodon</i> ,	121, 130, 132-33	<i>Contia pygaea</i>	75
<i>cingulatum</i> , <i>Amblystoma</i>	71	<i>tenuis</i>	170
<i>cingulatus</i> , <i>Paraclinus</i>	86	<i>contortrix</i> , <i>Heterodon</i>	165
<i>Citula</i>	201-202	<i>copeianum</i> , <i>Amblystoma</i>	156

Ambystoma	154
Cophaeus	71
Corallicola	83, 85
corallioides, Synchronus	75
cornutus, Notropis	92, 96, 140, 239
Coryphaenoides bairdi	235
carapinus	235
gigas	235
costatus, Panolopus	73
Cottus bairdii bairdii	271
couchii, Scaphiopus	262
Cranophryne	71
Cranopsis	71
fastidiosus	71
Craugastor	71
Cremnobates	81-83, 85
fasciatus	82, 85
marmoratus	82-83, 85
Crepidius	71
epitoticus	71
Crepidophryne	71
crepitans, Acris	135
crocatus, Neurergus	71
Crossanthera	74
crossotus, Etropus	195-198
Crotalophorus edwardsii	204
Crotalus	132, 206-207
atrox	206, 260
atrox	261, 264
cerastes	166, 264
cinereus	206
durissus	206
horridus	206
atricaudatus	165-66
horridus	123
lepidus	17, 206-207
lepidus	135
lucasensis	206
lugubris	17-18
multimaculata	17
molossus	206
molossus	260-61, 264
polystictus	17
ruber	206
scutulatus	206, 264
salvini	206
triseriatus	17-18, 206
anahuacus	206
miquihuanus	206
omiltemanus	17, 206
pricei	17, 206
triseriatus	17, 206
unicolor	207
viridis concolor	206
decolor	206
oreganus	166, 172, 261, 264
Crotaphytus collaris baileyi	260
wislizenii	260
crucifer, Hyla	55, 67, 122
Crumenifera	71
pusilla	71
Cryptelytropus	74
Cryptobranchius alleghaniensis	121, 160
Cryptopus aubryi	72
Culter	199-201

alburnus	199, 201
cultratus	199-200
erythropterus	199
exiguus	199
leuciscus	199
mongolicus	199
pekinensis	199
cultratus, Culter	199-200
Cyprinus	199
cutrema, Mugil	139
cutipora, Rana	151
Cyanea	203
cyaneus, Lepomis	239
cyanocephalus, Aplocheilichthys	74
Cyclagras	74
Cyclophorus major	74
cyclopion, Natrix cyclopion	165
Cyprinus carpio	239-240
cultratus	199
nasus	200
Cystignathus misiessii	72
nebulatus	72
nodosus	72
parvulus	72
dahuricus, Nasus	200
damalis, Carpiodes	228
Dasypeltis	146
daulinia, Smilisca	72
decolor, Crotalus viridis	206
defensor, Cachryx	72
dekayi, Storeria	67, 107-108, 123
Dendraspis	74
Dendrophidion melanotropis	74
Dendrophis smaragdinus	74
deppei, Spilotes	74
Dermogenys pusillus	89
deserticola, Pituophis catenifer	171
Desmiodon maculatus	161
Desmognathus	10, 68, 122
fuscus fuscus	122
ochrophaeus ochrophaeus	122
phoca	122
Dextropterus evides	89
dumnades, Coluber	76
diaboli, Ambystoma tigrinum	155, 159, 160, 161-62
Diadophis amabilis occidentalis	136, 170
punctatus edwardsii	122
strictogenys	165
dialophis, Bufo	72
Dianodon	74
Dicamptodon	247-250
ensatus	159-160, 247-48
Dicloniscus	73
Dicloniscus	73
Dicraux	74
Dicrolene intronigra	238
Didocus	71
dilecta, Ancylosetta	195, 197-98
Notosema	195
Dimeropus	73
dinema, Citula	201-202
Dinodon	74
Dinolestes	173

Dipeltophis	74	enneagrammus, Siderolamprus	73
Diphalus	73	Ensatina	10
fenestratus	73	eschscholtzii	129
Diphyacantha chacoensis	89	ensatus, Dicamptodon	159-160, 247-48
Diplophallus	74	Entacanthus	74
Diplophatulus	74	Entechinus	74
Dipodomys	58	Enulius	74
Dipsas fusca	75	murinus	74
Dipsosaurus dorsalis dorsalis	205	Enydriobius	71
Dirrhox	74	Epaphelus	73
djarong, Syngnathus	203	sumichrastii	73
dolomieu, Micropterus dolomieu	240	Epedaphus	71
dorbignyi, Heterodon	75	Eperlanus	200-201
Dorosoma cepedianum	240	Epidalea	72
dorsalis, Dipsosaurus dorsalis	205	Epiglottophis	74
Doryichthys martensi	203	Epinephelus drummond-hayi	140
retzii	203	morio	140
douglassii, Phrynosoma	67	epioticus, Crepidius	71
Phrynosoma douglassii	170	Epirhexis	72
Dracontura	73	episcopa, Sonora	53
bivittata	73	episcopus, Amblystoma	161
Dromicus	73	Ambystoma	161
ater	75	eques, Thamnophis	264
chamissonis	75	Ericulus	91
drummond-hayi, Epinephelus	140	erro, Xenophorus	90
Drymobius percarinatus	74	erythropterus, Culter	199
Dryophis	7	Eryx	7
fronticinctus	74	eschscholtzii, Ensatina	129
Dryophylax serra	76	Esox lucius	177
durissus, Crotalus	206	masquinongy immaculatus	43
		vermiculatus	240
Echinanthera	74	Etheostoma blennioides	77, 176
Echis squamatus	74	Etropus	195-96
edwardsii, Crotalophorus	204	crossotus	195-98
Diadophis punctatus	122	rimosus	195
egregius, Eumeces	129, 266	Eucalia inconstans	225, 240
Richardsonius	142	Euchirotis	73
Elaphe	117, 165	biporus	73
guttata	53-54	Eumeces	52, 129, 266
obsoleta confinus	165	anthracinus	50
obsoleta	54, 122	egregius	129, 266
elapoides, Pliocerus	75	fasciatus	52, 129
Elapomorphus bilineatus	75	inexpectatus	52, 129
lemniscatus	75	laticeps	52, 129, 266
reticulatus	75	obsoletus	261, 263
tricolor	75	skiltonianus skiltonianus	170
Elaps irregularis	74	Eumesodon	74
elapoides, Lampropeltis	167	semicarinatus	74
Lampropeltis elapoides	243	Eupemphix fuscomaculatus	72
Eleutherodactylus augusti	253	euphaeus, Olisthenes	75
cactorum	253	Eupomotis gibbosus	131
laticeps	253	Euprotodon	74
latrans	253	Eurycea	10-11
tarahumaraensis	250, 251	bilineata bilineata	122, 244-46
Elmis sp.	225	major	244-46
elongatum, Gonostoma	232	longicauda longicauda	122
elongatus, Aulophallus	89	Eurypharynx pelecánoides	233
Carpiodes	227, 230	Eurystephus	74
Carpiodes carpio	226-230	euryxanthus, Micruroides	264
Ictiobus	227	Micrurus	260
Elops saurus	139	Eusophis	72
emoryi, Quercus	261	Eusophus	72
empusa, Peltaphryne	72	evides, Dextripenis	89
encaustus, Chapalichthys	90	exilis, Poecilichthys	240
Enhydrobius	71	exiquus, Culter	199

exsul, <i>Xenoöphorus</i>	90	<i>Gephyrinus</i>	74
fajardo, <i>Paracrinus</i>	86	<i>Germo alalunga</i>	271
falcifer, <i>Manacopus</i>	141	<i>Gerrhonotus coeruleus</i>	51
Farancia	165-66	principis	170
<i>abacura reinwardtii</i>	165	subsp.	51
<i>fasciata</i> , <i>Poecilopsis</i>	89	<i>kingii</i>	262-63
<i>fasciatus</i> , <i>Cremnobates</i>	82, 85	<i>multicarinatus scincicauda</i>	170
<i>Eumeces</i>	52, 129	<i>Gerrhosteus</i>	74
<i>Nannoglanis</i>	79	<i>prosopis</i>	74
<i>Paracrinus</i>	83, 85	<i>gibbosus</i> , <i>Eupomotis</i>	131
<i>Pariolius</i>	80	<i>Lepomis</i>	239-240
<i>fastidiosus</i> , <i>Cranopsis</i>	71	<i>gigas</i> , <i>Coryphaenoides</i>	233
<i>femoralis</i> , <i>Hyla</i>	55	<i>gilbertii</i> , <i>Xantusia</i>	73
<i>fenestratus</i> , <i>Diphalus</i>	73	<i>Girardinichthys innominatus</i>	90
<i>ferox</i> , <i>Bathysaurus</i>	233	<i>Glaniolestes</i>	74
<i>Stomias boa</i>	231	<i>glauca</i> , <i>Prionace</i>	139
<i>fillicallis</i> , <i>Proteocephalus</i>	224	<i>glutinosus</i> , <i>Plethodon</i>	121-22, 133
<i>fimbria</i> , <i>Anoplomoma</i>	268-69	<i>Gonostoma bathyphilum</i>	232
<i>fitzingerii</i> , <i>Hylodes</i>	71	<i>elongatum</i>	232
<i>flabellaris</i> , <i>Catonotus</i>	176	<i>gracile</i> , <i>Ambystoma</i>	159-160, 247-49
<i>flavescens</i> , <i>Perca</i>	131, 239-240	<i>gracilis</i> , <i>Ablabes</i>	76
<i>Phyllosira</i>	75	<i>Pygopus</i>	73
<i>flavitorquata</i> , <i>Apostolepis</i>	74	<i>Sceloporus graciosus</i>	169
<i>flaviventris</i> , <i>Coluber constrictor</i>	165	<i>graciosus</i> , <i>Sceloporus graciosus</i>	169
<i>flavoviridis</i> , <i>Trimeresurus</i>	217	<i>grahamiae</i> , <i>Salvadora</i>	204, 256, 258-59
<i>Flexipenis vittata</i>	89	<i>grahamii</i> , <i>Natrix</i>	165
<i>floridae</i> , <i>Jordanella</i>	267	<i>grandicomis</i> , <i>Paracrinus</i>	86
<i>floridanum</i> , <i>Lepidosternon</i>	73	<i>granulatum</i> , <i>Cinclidium</i>	71
<i>florulentus</i> , <i>Zamenis</i>	76	<i>Graptomys geographica</i>	265
<i>fontinalis</i> , <i>Salvelinus</i>	218	<i>gratiosa</i> , <i>Hyla</i>	55, 71
<i>foraminosus</i> , <i>Henichthys</i>	173	<i>Graya</i>	74
<i>formosa</i> , <i>Heterandria</i>	89	<i>grayi</i> , <i>Carpododes</i>	226-27
<i>formosanus</i> , <i>Simotes</i>	75	<i>greggii</i> , <i>Ceanothus</i>	261
<i>fossor</i> , <i>Ichthyomyzon</i>	21-24, 27-29, 31-33	<i>grunniens</i> , <i>Rana</i>	149-151
<i>frenatus</i> , <i>Coluber flagellum</i>	261, 263	<i>gryllus</i> , <i>Acris</i>	55
<i>fria</i> , <i>Pseudopocilia</i>	89	<i>Grypiscus</i>	72
<i>frontalis</i> , <i>Micrurus frontalis</i>	51	<i>umbrinus</i>	72
<i>Notropis cornutus</i>	96	<i>guttata</i> , <i>Elaphe</i>	53-54
<i>fronticinctus</i> , <i>Dryophis</i>	74	<i>guttatus</i> , <i>Ixalus</i>	72
<i>fuliginosus</i> , <i>Tiaporus</i>	73	<i>guttulatus</i> , <i>Malachylodes</i>	72
<i>fulvus</i> , <i>Mesaspis</i>	73	<i>Gyalopion</i>	74
<i>fumeus</i> , <i>Notropis</i>	47	<i>canum</i>	74
<i>Fundulus diaphanus menona</i>	240	<i>Gyalopium</i>	74
<i>majalis</i>	139	<i>Gymnapogon</i>	173-74
<i>Furcillus</i>	73	<i>japonicus</i>	173
<i>fusca</i> , <i>Dipsas</i>	75	<i>Gymnotus</i>	78
<i>fuscumaculatus</i> , <i>Eupemphix</i>	72	<i>Gyrinophilus</i>	10, 71
<i>fuscus</i> , <i>Desmognathus</i>	122	<i>porphyriticus porphyriticus</i>	121
<i>Perosuchus</i>	72		
<i>Galeocercdo</i>	191, 193-94	<i>Hadropterus</i>	102
<i>arcticus</i>	189-194	<i>maculatus</i>	176
<i>Gambusia</i>	268	<i>oxyrhynchus</i>	271
<i>senilis</i>	268	<i>phoxocephalus</i>	176
<i>Garrupa nigrita</i>	140	<i>Haliophis</i>	74
<i>gasterostei</i> , <i>Schistocephalus</i>	224	<i>hallowellii</i> , <i>Hylodes</i>	71
<i>Gasterosteus</i>	224	<i>Haloporphyrus viola</i>	236
<i>aculeatus</i>	223	<i>Halsophis</i>	74
<i>Gastropyxis</i>	74	<i>hammondii</i> , <i>Scaphiopus</i>	265
<i>Geagras</i>	74	<i>Haploaspis</i>	74
<i>redimitus</i>	74	<i>Haploscincus</i>	73
<i>Genhosteus</i>	74	<i>Haptoglossa</i>	71
<i>geographica</i> , <i>Graytemys</i>	265	<i>pressicauda</i>	71
<i>Geophagus</i>	103	<i>hebes</i> , <i>Scytotis</i>	72
		<i>Helicops alleni</i>	75
		<i>helleri</i> , <i>Xiphophorus</i>	268

Heloderma	5	squirella	55
suspectum	260-61, 263	versicolor versicolor	55
Hemidactylium	10, 68, 130	Hylodes fitzingerii	71
scutatum	67, 121, 130	hallowellii	71
Hemidactylus ornatus	73	Hynobius	10
praesignis	72	naevius	11
Hemirhamphus brasiliensis	139	Hypentelium nigricans	271
Henichthys foraminosus	173	Hyperolius plicatus	72
philippinus	173	hyperythrus, Cnemidophorus	73
Hennequya	224	Hypodictyon	72
henshavi, Xantusia	73	Hypopriion	191
henshawi, Xantusia	15	brevirostris	189-94
Heptapterus	79	hypslopterus, Notropis	97
Heptathrya	72	Hypsigena	52, 75
hernandesi, Phrynosoma douglassii	260-61, 263	ochrorhynchus	52, 75, 136, 172, 264
Herpetodryas aestivus	76	Ialtris	75
bernieri	75	vultuosa	75
Heterandria formosa	89	Ichthyomyzon fossor	21-24, 27-29, 31-33
Heteroclonium	73	unicolor	23
bicolor	73	unicuspis	21
Heterodon	67, 117	Ichthyophthirius multifiliis	106
contortrix	165	Ichtiobus	227
dorbignyi	75	bubalus	227
nasicus nasicus	53	carpio	226
heterodon, Notropis	239	elongatus	227
heterolepis, Notropis heterolepis	239	microstomus	227
Heteronotus	74	tumidus	227
hexadactyla, Rana	151	velifer	226
Hexagenia sp.	241	immaculata, Apterigia	200
hexalepis, Salvadora grahamiae	261, 264	immaculatus, Esox masquinongy	43
hildebrandtii, Atractaspis	74	immunis, Cambarus	241
Hippocampus hudsonius	138	Incilius	72
zosteræ	137	inconstans, Eucalia	225, 240
hoehnei, Nannoglanis	79	incrassatus, Stereocyclops	72
Holarchus	75	inexpectatus, Eumeces	52, 129
trinotatus	74	infans, Poeciliopsis	89
Holbrookia	67	ingens, Ambystoma	161
texana	261-62	Salamandra	161
holbrookii, Lampropeltis getulus	165-66, 242	inguinalis, Protherapis	72
holbrookii, Scaphiopus holbrookii	127	innominatus, Girardinichthys	90
Holcosus	73	inornata, Virginia	73
Homalopsis quinquevittatus	75	integripinnis, Auchenopterus	84
Homeosaurus	119	Paraclinus	86
Hoplias	45	intermedia, Salvadora	256, 258-59
horridus, Crotalus	206	intestinalis, Ligula	140
Crotalus horridus	123	intronigra, Dicrolene	238
hudsonius, Hippocampus	138	irregularis, Elaps	74
Notropis hudsonius	239	isodon, Aprionodon	140
Huro	209	Isogomphodon	190, 193
salmoides	240	limbatus	189-194
Hydrocalamus	75	maculipinnis	189-191
Hydromantes	10	Ixalus guttatus	72
Hydrophlox	96	natator	72
zonatus	96, 98	Ixodes ricinus	51
hygome, Myctophum	233	Jadamga	203
Hyla	20, 67	Jaltris	75
arenicolor	261-62	japonicus, Gymnapogon	173
callidryas	71	jeffersonianum, Ambystoma	11
cinerea cinerea	55	Jenynsia lineata	90
crucifer	55, 67, 122	jesperseni, Monognathus	141
femoralis	55	Phasmatostoma	141
gratiosa	55, 71	Jordanella	267
regilla	136	floridae	267
smaragdina	18, 19		

- kingii, Gerrhonotus262-63
Kinosternon sp.264
kirtlandii, Regina74
knoblochi, Lamppropeltis253, 254-55
Kuhlia174
- Labidesthes sicculus sicculus240
Labidosaurus119
Lacerta maculata161
laevis, Scytomycterus73
Lampetra23
Lamppropeltis241, 253
 calligaster242
 elapsoides167
 elapsoides243
 virginiana243
getulus californiae166
 holbrookii165-66, 242
 nigra241-42
 yumensis261, 264
knoblochi253, 254-55
pyromelana253, 255, 260-61, 264
 triangulum amaura165, 167
 sypila242-43
 triangulum122, 242-43
Lamprosoma74
lansbergii, Porthidium75
 Trigonocephalus75
lar, Aristelliger72
lateralis, Characodon90
 Lysoptychus73
laticeps, Eleutherodactylus253
 Eumeces52, 129, 266
Latimeria144-45
 chalumnae144
latinasus, Phyllobates71
latipinna, Mollienia267
latrans, Eleutherodactylus253
Lebistes267
lecontei, Rhinocheilus264
Leirolepis74
Leirolipisma129
Lejosophis74
Lemna spp.131
lemniscata, Salvadoria256
lemniscatus, Elapomorphus75
letiginosus, Bufo72
lepidia, Apostolepis74
 Caudisona73
Lepidosternon floridanum73
Lepidothyris73
lepidus, Crotalus17, 206-207
 Crotalus lepidus135
Lepisosteus osseus oxyurus239
Lepomis cyanellus239
 gibbosus239-240
 macrochirus239-240
 megalotis peltastes239-240
Leptocephalus200-201
Leptodeira118
 annulata polysticta116-18
Leptognathus albocinctus74
Leptotyphlops16
 myopica260, 263
Lerneae224
- Letheobia75
 pallida75
leuciscus, Culter199
Leuciscus zonatus98
leucosteus, Calamus140
leucostomus, Symphimus75
Leurognathus10
Levirana72
 vibicaria72
Lianthera75
Lichanura75
 trivirgata75
lichenoides, Siredon158
Ligonirostra75
Ligula140
 intestinalis140
limbatus, Isogomphodon189-194
limellum, Lysapsus72
limi, Umbra240
lineata, Jenynsia90
 Salvadora grahamiae259
lineatus, Cheilidipterus203
 Lygophis74
Lingualapsis71
Liodytes75
Liopeltis217
Liophallus75
lipiensis, Sympholis75
Liurus71, 73
longicauda, Eurycea longicauda122
longidens, Caulolepis237
longipes, Batrachyla72
lopezi, Naso143
Loxocemus75
 bicolor75
Loxopholis73
 rugiceps73
lucasensis, Crotalus206
luciodus, Notropis96
lucius, Esox177
lugubris, Crotalus17-18
lundelli, Sceloporus lundelli147
lunulata, Tropidodipsas75
lurida, Salamandra156
Lutianus blackfordi140
lutzi, Poecilistes89
Lycodon lyrophanes76
Lygophis lineatus74
 nicagus75
lyrophanes, Lycodon76
Lysapsus72
 limellum72
Lysapus72
Lysopsus72
Lysoptychus73
 lateralis73
Lystris72
 brachyops72
Lystrophis75
- mabiei, Ambystoma154
macdonaldi, Notropis96
macrochirus, Lepomis239-240
macrolepis, Mancus73
Macropodus opercularis268

Macropoma	144	Micropterus	209
Macrourus bairdi	235	dolomieu dolomieu	240
Macrurus armatus	233	microstomus, Carpiodes	227, 230
carpinus	235	Ictiobus	227
maculata, Axolotes	157	Microtus sp.	135
Lacerta	161	Micruroides euryxanthus	264
maculatum, Ambystoma	11-13, 71, 161, 247	Micrurus euryxanthus	260
maculatus, Desmiodontomys	161	frontalis frontalis	51
Hadropterus	176	milberti, Carcharinus	189-194
Platyopocilus	268	Minnilus zonatus	98
maculipinnis, Isogomphodon	189-191	Mionyx	73
magister, Sceloporus	261, 263	parietalis	73
majalis, Fundulus	139	miquihuanus, Crotalus triseriatus	206
major, Cyclophis	74	missiessii, Cystignathus	72
Eurycea bislineata	244-46	missuriensis, Notropis deliciosus	94
Terrapene	72	Mitrolysis	72
Malachylodes	72	miurus, Schilbeodes	239
guttulatus	72	mokasen, Agkistrodon mokasen	107, 165, 167
Malaclemmys	117	Mollenisia	267
centrata	114, 132	latipinna	267
Malacoclemmys	67	sphenops	267
Manacopus	141	molossus, Crotalus	206
falcifer	141	Crotalus molossus	260-61, 264
manadensis, Microphis	203	mongolicus, Culter	199
Manculus	10, 71	Monobothris	75
Mancus	73	Monognathus	141
macrolepis	73	jasperseni	141
Manolepis	75	taningi	141
marginata, Chrysemys picta	123	Monophorus	71, 73
marginatus, Pseudotriton	71	monophthalmus, Auchenopterus	81-83, 85
Marinula	81	Paraclinus	85
marmorata, Clemmys	172	Monophyasps	73
marmoratus, Cremnobates	82-83, 85	montanus, Pseudotriton montanus	133
Paraclinus	84, 85	morio, Epinephelus	140
Synbranchus	202	moreletii, Mesaspis	73
marnockii, Syrrhophus	72	mormon, Coluber constrictor	170
martensi, Doryichthys	203	Mugil cephalus	138
Masticophis	217	curaema	139
mavortia, Amblystoma	158	mugitus, Pituophis	205
mavortium, Ambystoma tigrinum	155-56, 158-160, 162	multifilis, Ichthyophthirius	106
Megalops	73	multimaculata, Boiga	118
megalops, Notropis	47	Crotalus lugubris	17
Melanochelys trijuga parkeri	272	multimaculatus, Atomarchus	74
thermalis	272	murinus, Enallius	74
melanoleucus, Pituophis	205	Mus musculus	135
melanostethus, Cnemidophorus	260-61, 263	Myctophum affine, 233	233
melanotropis, Dendrophidion	74	hygomi	233
menona, Fundulus diaphanus	240	myopica, Leptotyphlops	260, 263
Mesaspis	73	naevis, Hynobius	11
fulvus	73	Nanemys	67
moreletii	73	Nannatherina	173-74
Mesomycteris	73	balstoni	174
Mesopeltis	75	Nannoglanis	79
sanniolus	75	fasciatus	79
metallicus, Chalcidolepis	73	hoeheinei	79
Notropis	47	Naseus vomer	143
metcalfi, Plethodon	50	nasicus, Heterodon nasicus	53
mexicana, Salvadoria	256	Naso lopezi	143
mexicanus, Paraclinus	86	vomer	143
microlepis, Antimora	236-37	Nasus	200-201
Microphis manadensis	203	dahuricus	200
micropogon, Nocomis	270-71	nasus, Cyprinus	200
Microps	76	nasutus, Porthidium	75
microps, Caulolatilus	140	Tomodon	75

- natalis, Ameiurus natalis240
natator, Ixalus72
Natrix217-18
 compressicauda128
 cyclopion cyclopion165
 erythrogaster transversa165
 grahamii165
 rhombifera rhombifera134, 165
 rigida165
 septemvittata122
 sipedon67
 confluens165
 sipedon123
 submineata118
 vittata118
nebulatus, Cystignathus72
nebulifer, Bufo72
nebulosum, Ambystoma tigrinum72
 155-160, 162
Nectes72
Necturus8, 57
Nematonurus armatus233
Neomacer75
Neotoca bilineata90
Neurergus71
 crocatius71
nicagus, Lygophis75
nigra, Aniella15-16
 Aniella pulchra16
 Lampropeltis getulus241-42
nigricans, Hypentelium271
nigripinnis, Paraclinus85
nigrita, Garrupa140
nigromaculata, Apterigia200
nigroviridis, Bothrops217
nigrum, Boleosoma176
 Boleosoma nigrum100-102, 104
Nocomis271
 micropogon270-71
nodosus, Cystignathus72
notatus, Notropis96
notemigonoides, Notropis47
Notemigonus crysoleucas auratus239
Nothonotus camurum175
Nothopsis75
 rugosus75
Notosema dilecta195
Notropis46
 amabilis47
 ariommus47
 arcansanus47
 ariommus47
 telescopus47, 96
 atherinoides47
 boops47
 coccogenis92
 cornutus92, 96, 140, 239
 chrysocephalus92, 239
 frontalis96
 deliciosus missuriensis94
 stramineus239
 fumeus47
 heterodon239
 heterolepis heterolepis239
 hudsonius hudsonius239
 hypsilepterus47
 luciodus96
 macdonaldi96
 megalops47
 metallicus47
 notatus96
 notemigonoides47
 ortenburgeri47
 perpallidus,46, 47
 photogenis47
 pilsbryi93, 96
 rubellus47, 96, 239, 271
 socius47
 sp.240
 swaini47
 umbratilis umbratilis47
 universitatis96
 volucellus buchmanii46
 volucellus239
 zonatus91-92, 96, 98
 pilsbryi96-98
 zonatus93-95, 97-98
nox, Paraclinus86
Nymphaea odorata131
 oblonga, Citula201-202
 obscurum, Amblystoma156
 obscurus, Carcharinus193-94
 obsoleta, Elaphe obsoleta54, 122
 obsoletus, Eumeces261, 263
 obtusata, Sphyræna143
 obtusus, Rhinichthys atratulus271
 occidentalis, Diadophis amabilis136, 170
 Sceloporus occidentalis169-170
 occipitalis, Sonora16
 occipitamaculata, Storeria 107-108, 123, 132
 ocellatus, Paraclinus86
 ochrophæus, Desmognathus ochro-
 phæus122
 ochrorhynchus, Hypsiglena
 52, 75, 136, 172, 264
 ocularis, Pseudacris55
 Ocyophis75
 odorata, Nymphaea131
 odoratus, Sternotherus132
 Oedipus10
 Ogmios75
 Oligodon brevicauda76
 Olisthenes75
 euphæus75
 Ollachirus73
 Ollotis72
 coerulescens72
 olmstedii, Boleosoma nigrum100-102, 104
 olmitemanus, Crotalus triseriatus17, 206
 Oncopus73
 Onychocephalus caecus75
 opacum, Ambystoma11
 opercularis, Macropodus268
 Opheodrys217
 aestivus165
 vernalis107-108, 122
 Opheomorphus75
 Ophiocercus120
 Ophiognomon73
 trinale73
 Ophiomorphus75

Ophisarurus	5	pentapriion, Anolis	73
Ophryacus	75	Perca flavescens	131, 239-240
Opuntia	20	percarinatus, Drymobius	74
spp.	261	Percina caprodes semifasciata	240
orbigny, Apostolepis	74	Peromyscus	135
ordinoides, Thamnophis ordinoides	171	Perosuchus	72
oreganus, Crotalus viridis	166, 172, 261, 264	fuscus	72
ornata, Pseudacris	55	perpallidus, Notropis	46, 47
ornatus, Hemidactylus	73	perplexus, Cnemidophorus	261, 263
ortenburgeri, Notropis	47	petasatus, Pharyngodon	72
oscula, Apocope	142	Phalotris	75
Osteoglossum	200-201	Pharyngodon	72
Osteolaemus	72	petasatus	72
tetraspis	72	Phasmatostoma	141
Otaspis	72	brunni	141
Oxyrhina	75	jesperseni	141
oxyrhynchus, Hadropterus	271	philippinus, Henichthys	173
oxyurus, Lepisosteus osseus	239	Philodryas trilineatus	73-74
		Phimophis	75
		Phimothyra	75
pallida, Letheobia	75	phoca, Desmognathus	122
palustris, Rana	122	photogenis, Notropis	47
Panaspis	73	phoxocephalus, Hadropterus	176
acneus	73	Phrynonax	75
Panolopus	73	Phrynosoma douglassii	67
costatus	73	douglassii	170
papillosus, Anelytropsis	72	hernandesi	260-61, 263
Paraclinus	82-83, 85	platyrhinos	170
affinis	86	solare	260-61, 263
albicaudus	86	Phyllobates latinasus	71
altivelis	86	ridens	72
argus	86	Phyllomedusa azureus	72
chaperi	82, 85-86	Phyllosira	75
cingulatus	86	flavescens	75
farjardo	86	picta, Chrysemys marginata	123
fasciatus	83, 85	pilsbryi, Notropis	93, 96
grandicomis	86	Notropis zonatus	96-98
integripinnis	86	Pimelodella	79
marmoratus	84-85	Pinus ponderosa	169-170, 261
mexicanus	86	pipens, Rana	135, 262
monophthalmus	85	piscator, Tropidonotus	74
nigripinnis	85	piscivorus, Agkistrodon	54, 165, 167
nox	86	Pithecopus	72
ocellatus	86	Pituophis catenifer catenifer	171
rubescens	86	deserticola	171
rubicundus	86	melanoleucus	205
Paraloma	73	mugitus	205
Paramia	203	sayi affinis	261, 264
Pariaspis	75	platyodon, Carcharinus	189-193
plumbeatra	75	Platyopocilus	268
Pariemys	72	maculatus	268
parietalis, Mionyx	73	platyrhinos, Phrynosoma	170
Thamnophis sirtalis	113, 171	Plethodon	10
Paroliolus	79	cinereus	121, 130, 132-33
armillatus	78-80	glutinosus	121-22, 133
bifasciatus	80	metcalfi	50
fasciatus	80	richmondi	132
parkeri, Melanochelys trijuga	272	Pletholax	73
parvulus, Cystignathus	72	Pleurodeles walli	11
pekinensis, Culter	199	pleurospilus, Poecilistes	89
pelecarioides, Eurypharynx	233	plicatus, Hyperolius	72
Pelecus	199, 201	plicifrons, Bubonias	71
Peltaphryne empusa	72	Pliocerus	75
peltastes, Lepomis megalotis	239-240	elapoides	75
pennatibus, Thorius	71	pliopterus, Chirotornias	232
pennatulus, Thorius	71	plumbeatra, Pariaspis	75

plumbeus, Caranx	201-202
Podoclonium	73
Poecilichthys caeruleus	176
exilis	240
Poecilopsis	89
balsas	89
fasciata	89
infans	89
Poecilistes	89
lutzi	89
pleurospilus	89
Pogonaspis	75
ruficeps	75
Polypedates afghanus	71
polysticta, Leptodeira annulata	116-18
polystictus, Crotalus	17
Pomatomus	174
ponderosa, Pinus	169-170, 261
porphyritica, Salamandra	71
porphyriticus, Gyrinophilis porphyriticus	121
Porthidium	75
lansbergii	75
nasutus	75
praesignis, Hemidactylus	72
pressicauda, Haptoglossa	71
pricei, Crotalus triseriatus	17, 206
principis, Gerrhonotus coeruleus	170
Prionace glauca	139
Prochilodus	45
Procinura	75
aemula	75
Proctoporus shrevei	207
propinquus, Cambarus	240-41
Propus	73
vermiformis	73
proserpina, Amblystoma	161
proserpine, Amblystoma	161
Ambystoma	161
prosopis, Gerrhosteus	74
Prostherapis	72
inguinalis	72
Proteocephalus fillicallis	224
Proteus	8
proximus, Thamnophis sauritus	165
prunicolor, Aporarchus	72
Prymnomiodon	75
chalcus	75
Pseudacris nigrita verrucosa	55
ocularis	55
ornata	55
triseriata	135
Pseudobufo	72
Pseudopocilia fria	89
Pseudotriton	10
marginatus	71
montanus montanus	133
ruber ruber	122, 133
Pseudotsuga taxifolia	261
pulcherrima, Rana	68
pulchra, Aniella	15-16
Aniella pulchra	16
punctatus, Bufo	262
pusilla, Crumenifera	71
pusillus, Dermogenys	89
pygaea, Contia	75

Pygopus	5
gracilis	73
pyromelana, Lampropeltis	253, 255, 260-61, 264
pyrrhogaster, Triturus	11
quadracus, Apeltes	104
quadrigitata, Salamandra	71
quadrocellata, Ancylopsetta	198
quercicus, Bufo	55
Quercus arizonica	261
emoryi	261
turbinella	261
quinquelineatus, Cheilodipterus	203
quinquevittatus, Homalopsis	75
quitzeensis, Zoogoneticus	90
radix, Thamnophis	114
Rana	57, 67
calcarata	71
capito	55
catesbeiana	67, 134, 240
clamitans	122
cutipora	151
grunniens	149-151
hexadactyla	151
palustris	122
pipiens	135, 262
pulcherrima	68
sp.	240
sphenocephala	55
sylvatica	130
cantabrigensis	135
sylvatica	122
tarahumarae	260, 262
Ranula chrysoprasina	72
rastrorsa, Citula	202
rastrorsus, Caranx	202
redimita, Colorhogia	74
redimitus, Geagras	74
regilla, Hyla	136
Regina kirtlandii	74
reinwardtii, Farancia abacura	165
repens, Serenoa	55
reticulatus, Elapomorphus	75
retropinna, Aulophallus	89
retzii, Doryichthys	203
Rhabdoderma	144
Rhadinaea	75
Rhamdiopsis	79
Rhegnops	75
visoninus	75
rhina, Antimora	236-37
Rhineura	73
Rhinichthys atratulus obtusus	271
bowersi	270-71
cataractae	270-71
Rhinocheilus lecontei	264
Rhinosisimus	75
rhodogaster, Colophrys	74
rhombeatus, Causus	108, 114, 117
rhombifera, Natix rhombifera	134, 165
Rhomboplites aurorubens	140
Richardsonius	142-43
egregius	142
richmondi, Plethodon	132

ricinus, Ixodes	51	schlegelii, Bothrops	75
ridens, Phyllobates	72	Trigonocephalus	75
rigida, Natrix	165	Sciaena armata	202
rimosus, Etropus	195	scincicauda, Gerrhonotus multicarinatus	170
robustus, Cambarus	241	Scoliodon terra-novae	189, 194
rostrata, Antimora	236-37	Scombrops	173-74, 203
rubellus, Notropis	47, 96, 239, 271	scutatum, Hemidactylium	67, 121, 130
ruber, Crotalus	206	scutulatus, Crotalus	206, 264
Pseudotriton ruber	122, 133	Scytomycterus	73
rubescens, Paraclinus	86	laevis	73
rubicundus, Paraclinus	86	Scytopsis	72
ruficeps, Pogonaspis	75	hebes	72
rufipunctatum, Chilopoma	74	semicarinatus, Eumesodon	74
rugiceps, Loxophilus	73	semifasciata, Percina caprodes	240
rugosus, Nothopsis	75	semilineatus, Coluber	263
rupestris, Ambloplites	240	Seminatrix	75
saccogularis, Apterigia	200	Semotilus atromaculatus atromaculatus	271
saira, Cololabis	270	senilis, Gambusia	268
Salamandra	10-11	septemlineata, Ameiva	73
ingens	161	septemvittata, Natrix	122
lurida	156	Serenoa repens	55
porphyritica	71	serpentina, Chelydra	123-24, 131, 265
quadridigitata	71	serra, Dryophylax	76
salamandra	11	Serrivomer beanii	232
tigrina	156-57	Sesquipes	73
salamandra, Salamandra	11	sexdens, Atta	202
salmoides, Huro	240	sexlineatus, Cnemidophorus	266
Salvadora	75, 256, 258	sexscutata, Ameiva	73
bairdii	256, 259	shrevei, Proctoporus	207
grahamiae	204, 256, 258-59	sicculus, Labidesthes sicculus	240
hexalepis	261, 264	Siderolamprus	73
lineata	259	enneagrammus	73
intermedia	256, 258-59	silenus, Zapora	203
lemniscata	256	Simmondsia californica	261
mexicana	256	Simotes	75
Salvelinus fontinalis	218	formosanus	75
salvini, Crotalus scutulatus	206	simula, Chalinura	234
sanniolus, Mesopeltis	75	sipedon, Natrix	67
Saphaeosaurus	119	Natrix sipedon	123
sapidissima, Alosa	221	Tropidonotus	66
Sauronodon	119	Siredon lichenoides	158
saurus, Elaps	139	Tigrina	157
Scaphiopus	127	sirtalis, Thamnophis	171
bombifrons	72	Thamnophis sirtalis	110, 113, 115, 118, 123, 165
couchii	262	Sistrurus	132, 206-207
hammondii	265	miliarius streckeri	165
holbrookii holbrookii	127	Skiffia variegata	90
Scartiscus	73	skiltonianus, Eumeces skiltonianus	170
caducus	73	slateri, Ambystoma tigrinum	158, 159, 160-62
Sceloporus	147, 169	sloanei, Chauliodon	232
clarkii	261	smaragdina, Hyla	18, 19
clarkii	263	smargdinus, Dendrophis	74
consobrinus	260	Smilisca	72
graciosus gracilis	169	baudinii	72
graciosus	169	daulinia	72
lundelli lundelli	147	socius, Notropis	47
magister	261, 263	solare, Phrynosoma	260-61, 263
occidentalis biserialis	170	solidus, Schistocephalus	224-25
occidentalis	169-170	Sonora episcopa	53
undulatus consobrinus	261, 263	occipitalis	16
Schilbeodes miurus	239	Spea	72
Schistocephalus	224	Spelerpes	11
gasterostei	224		
solidus	224-25		
schlegeli, Citula	201		

sphenocephala, Rana	55
Sphenodon	1, 119-120, 132
sphenops, Mollienisia	267
Sphyrna aureoflamma	143
chrysotaenia	143
obtusata	143
Sphyrna tiburo	189
tudes	189-194
zygaena	189-191
Spilotes depei	74
Squalus	188
acanthias	139, 188
squamatus, Echis	74
squirella, Hyla	55
stansburiana, Uta stansburiana	169
Stauroids	72
stejnegeri, Uta stansburiana	261, 263
Stereochilus	10, 71
Stereocyclops	72
incarsatus	72
Sternotherus odoratus	132
Stomias boa ferox	231
Storeria	107-108, 110, 114
dekayi	67, 107-108, 123
occipitomaculata	107-108, 123, 132
stramineus, Chilomeniscus	74
Notropis deliciosus	239
Stratiomyia sp.	241
streckeri, Sistrurus miliarius	165
striaticeps, Teleolepis	75
strictogenys, Diadophis punctatus	165
Stypocemus	74-75
submineata, Natrix	118
submineatum, Amphisma	74
subulidens, Caulolepis	237
sumichrasti, Epaphelus	73
suspectum, Heloderma	260-61, 263
swaini, Notropis	47
sylvatica, Rana	130
Rana sylvatica	122
symmetrica, Triturus viridescens	135
Uta ornata	260-61, 263
Symphimus	75
leucostomus	75
Sympholis	75
lippiens	75
Synagrops	173-74
Synbranchus marmoratus	202
Synchalinus	75
corallioides	75
Syngnathus djarong	203
Syrhophus	72
marnockii	72
sypsila, Lampropeltis triangulum	242-43
taeniatus, Coluber taeniatus	260-61, 264
Taeniophallus	75
Taeniophis vermiculaticeps	75
talpoideum, Ambystoma	11
taningi, Monognathus	141
Tantilla atriceps	264
tarahumarae, Rana	260, 262
tarahumaraensis, Eleutherodactylus	250, 251
taxifolia, Pseudotsuga	261
Tejaporus	73

Tekla	82, 85
Teleolepis	75
striaticeps	75
Telescopias	172, 203
telescopus, Notropis ariommus	47, 96
Teleuraspis	75
Telmatobius	71
Temnorhynchus	75
tenebrosus, Amblystoma	71
tenuis, Contia	170
terra-novae, Scoliodon	189, 194
Terrapene baurii	72
carolina	130-31
major	72
terrestris, Bufo	55
tetraspis, Osteolaemus	72
texana, Holbrookia	261-62
texanum, Ambystoma	11, 127, 133
Thamnophis	108-109, 117
angustirostris	260
butleri	107
eques	264
ordinoides biscutatus	171
ordinoides	171
vagrans	171, 264
radix	114
sauritus proximus	165
sirtalis	171
concinnus	172
parietalis	113, 171
sirtalis	110, 113, 115, 118, 123, 165
Theleus	75
thermalis, Melanochelys trijuga	272
Thorius	71
pennatibus	71
pennatulus	71
Thoropa	72
Tiaporus	73
fuliginosus	73
tiburo, Sphyrna	189
tigrina, Salamandra	156-57
Tigrina, Siredon	157
tigrinum, Amblystoma	159-160
Ambystoma 11, 135, 154-55, 158-160, 265	
Ambystoma tigrinum	155-162
Tomodon nasutus	75
torosus, Triturus	11
Toxaspis	72
transversa, Natrix erythrogaster	165
Tretioscincus	73
castanicterus	73
triangulum, Lampropeltis triangulum	122, 242-43
tricolor, Elapomorphus	75
Tridentulus	73
Trigonocephalus lansbergii	75
schlegelii	75
trilineatus, Philodryas	73-74
Trimeresurus	217-18
carinatus	74
flavoviridis	217
Trimerodytes balteatus	75
Trimetopon	76
Trimorphodon	76
trinotatus, Holarchus	74
Tripeltis	76

Triprion	72	versicolor, Hyla versicolor	55
triseriata, Pseudacris	135	Verticaria	73
triseriatus, Crotalus	17-18, 206	vibicaria, Levirana	72
Crotalus triseriatus	17, 206	vigilis, Xantusia	15, 135
trismale, Ophiognomon	73	viola, Antimora	237
triseriatus, Ambystoma	158	Haloporphyrus	236
Ambystoma	154	virgatum, Boodon	75
Triton	11	Virginia inornata	73
Triturus	10-11, 57	virginiana, Lampropeltis elapsoides	243
pyrrhogaster	11	viridescens, Triturus	11
torosus	11	Triturus viridescens	121, 130
viridescens	11	virilis, Cambarus	240-41
symmetrica	135	visonius, Rhegnops	75
viridescens	121, 130	vittata, Flexipenis	89
trivirgata, Lichanura	75	Natrix	118
Tropidoclonion	76	vittatus, Coluber	74
Tropidoclonium	76	volucellus, Notropis volucellus	239
Tropidodipsas	76	vomer, Naseus	143
aestivus	76	Naso	143
lunulata	75	vulgaris, Acanthias	188
Tropidonotus piscator	74	vultuosa, Ialtris	75
Tropidophis	74		
Trypherospis	72	waltii, Pleurodeles	11
tudes, Sphyrna	189-194	Whiteia	144
tumidus, Carpiodes	226-27	Wimania	144
Carpiodes velifer	226	wislizenii, Crotaphytus	260
Ictiobus	227	woodhousei, Bufo	72
Tupaia	5	woodhousii, Bufo	262
turbinella, Quercus	261		
Tylanthera	76	Xantusia	5, 15
Typhlotriton	10	arizonae	15
		gilbertii	73
uui, Caranx	201	henshavi	73
Umbra limi	240	hensawi	15
umbratilis, Notropis umbratilis	47	vigilis	15, 135
umbrinus, Grypiscus	72	Xenodon colubrinus	73
undulatus, Atropus	75	Xenophorus erro	90
unicolor, Crotalus	207	exsul	90
Ichthyomyzon	23	Xenopus	57
unicuspis, Ichthyomyzon	21	Xiphias	273
Unio	101	xiphias, Ambystoma	156
universitatis, Notropis	96	Ambystoma	154
Uromacer	75	Xiphophorus	268
Uta	169	hellerii	268
ornata symmetrica	260-61, 263		
stansburiana stansburiana	169	yumensis, Lampropeltis getulus	261, 264
stejnegeri	261, 263		
vaginata, Amanitopsis	131	Zablepsis	73
vagrans, Thamnophis ordinoides	171, 264	Zachaeus	72
variegata, Skiffia	90	Zamenis florulentus	76
variegatus, Coleonyx	261-62	ventrimaculatus	73
velasci, Ambystoma	157	Zaocys	76
Ambystoma tigrinum	155, 157, 162	Zapora silenus	203
velasci, Ambystoma tigrinum	157	Zapus	58
velifer, Ictiobus	226	zonalis, Alburnus	98
veliferum, Amastridium	73	zonata, Cliola	98
ventralis, Callisaurus ventralis	260, 262	zonatus, Alburnus	98
ventrimaculatus, Zamenis	73	Coccotis	96, 98
veraguensis, Bufo	72	Hydrophlox	96, 98
veranyi, Clinus	81	Leuciscus	98
vermiculaticeps, Taeniophis	75	Minnilus	98
vermiculatus, Esox	240	Notropis	91-92, 96, 98
vermiformis, Propus	73	Notropis zonatus	93-95, 97-98
vernalis, Ophedryx	107-108, 122	Zoogoneticus quitzeensis	90
verrucosa, Pseudacris nigrita	55	zosteriae, Hippocampus	137
		zygaena, Sphyrna	189-191

